



JUEGO MATEMÁTICO

“TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS”

Asignatura: Matemáticas

Valor: 1%

Docente tutora: Margarita Alvarenga

Docente en Práctica: Yulissa Maradiaga

Grado: 10°

Sección: 2

Modalidad: BTPAH y BTPE

Competencia

- Resuelve problemas de triángulos rectángulos especiales utilizando las herramientas de la trigonometría para aplicarlos a diferentes situaciones del entorno.

Materiales:

- 3 hojas con los ejercicios (1 hoja para cada grupo).

Instrucciones

- Se forman 3 grupos por afinidad.
- Se le entrega a cada grupo su hoja de trabajo respectiva.
- Cada grupo resuelve sus ejercicios.
- El grupo que finalice primero deberá pasar a la pizarra a colocar la respuesta correcta en los triángulos rectángulos.
- La docente deberá verificar si las respuestas de los ejercicios.
- Si el grupo está en lo correcto, será el equipo ganador y cada integrante recibirá un dulce.

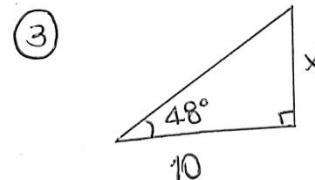
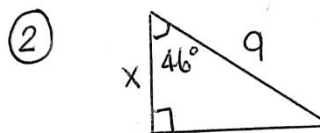
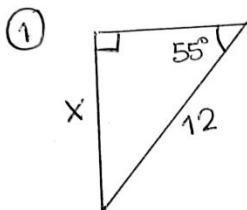
Ejercicio

- Encuentre el valor de x en los siguientes triángulos rectángulos (use la respectiva fórmula según sea el caso).

$$\operatorname{sen} \theta = \frac{\text{op}}{\text{hip}}$$

$$\cos \theta = \frac{\text{ady}}{\text{hip}}$$

$$\tan \theta = \frac{\text{op}}{\text{ady}}$$





JUEGO MATEMÁTICO

“TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS”

Asignatura: Matemáticas

Valor: 1%

Docente tutora: Margarita Alvarenga

Docente en Práctica: Yulissa Maradiaga

Grado: 10°

Sección: 2

Modalidad: BTPAH y BTPE

Competencia

- Resuelve problemas de triángulos rectángulos especiales utilizando las herramientas de la trigonometría para aplicarlos a diferentes situaciones del entorno.

Materiales:

- 3 hojas con los ejercicios (1 hoja para cada grupo).

Instrucciones

- Se forman 3 grupos por afinidad.
- Se le entrega a cada grupo su hoja de trabajo respectiva.
- Cada grupo resuelve sus ejercicios.
- El grupo que finalice primero deberá pasar a la pizarra a colocar la respuesta correcta en los triángulos rectángulos.
- La docente deberá verificar si las respuestas de los ejercicios.
- Si el grupo está en lo correcto, será el equipo ganador y cada integrante recibirá un dulce.

Ejercicio

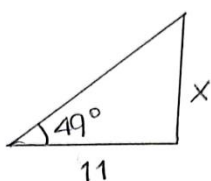
- Encuentre el valor de x en los siguientes triángulos rectángulos (use la respectiva fórmula según sea el caso).

$$\operatorname{sen} \theta = \frac{\text{op}}{\text{hip}}$$

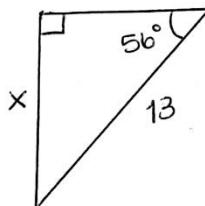
$$\cos \theta = \frac{\text{ady}}{\text{hip}}$$

$$\tan \theta = \frac{\text{op}}{\text{ady}}$$

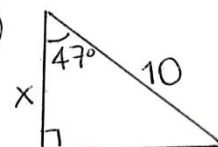
①



②



③





JUEGO MATEMÁTICO

“TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS”

Asignatura: Matemáticas

Valor: 1%

Docente tutora: Margarita Alvarenga

Docente en Práctica: Yulissa Maradiaga

Grado: 10°

Sección: 2

Modalidad: BTPAH y BTPE

Competencia

- Resuelve problemas de triángulos rectángulos especiales utilizando las herramientas de la trigonometría para aplicarlos a diferentes situaciones del entorno.

Materiales:

- 3 hojas con los ejercicios (1 hoja para cada grupo).

Instrucciones

- Se forman 3 grupos por afinidad.
- Se le entrega a cada grupo su hoja de trabajo respectiva.
- Cada grupo resuelve sus ejercicios.
- El grupo que finalice primero deberá pasar a la pizarra a colocar la respuesta correcta en los triángulos rectángulos.
- La docente deberá verificar si las respuestas de los ejercicios.
- Si el grupo está en lo correcto, será el equipo ganador y cada integrante recibirá un dulce.

Ejercicio

- Encuentre el valor de x en los siguientes triángulos rectángulos (use la respectiva fórmula según sea el caso).

$$\operatorname{sen} \theta = \frac{\text{op}}{\text{hip}}$$

$$\cos \theta = \frac{\text{ady}}{\text{hip}}$$

$$\tan \theta = \frac{\text{op}}{\text{ady}}$$

